

# 上海行健职业学院活动使用机器人等设备租赁需求

## 一、项目概述

为保障上海行健职业学院学生团学组织迎新、第九届三创节及2025年中华杯职业技能竞赛闭幕式的顺利开展，凸显活动的科技感与专业性，提升活动整体呈现效果，现拟对上述三项活动中使用的机器人设备进行租赁。项目内容包括为活动提供指定型号机器人及机器狗、包括设备调试、舞蹈动作编程、现场技术支持及活动后的维护对接等。项目实施及服务地点为上海市静安区原平路 55 号校区内及闭幕式举办场地相关区域（上海市静安区）。

## 二、服务内容

**1. 舞蹈需求对接与方案定制。**与学校舞蹈编排团队深度对接，明确舞蹈主题、时长、节奏、队形变化及舞台动线，结合机器人性能（如机器人关节灵活度、动作精准度、灯光特效），出具机器人舞蹈配合方案，明确**演员和机器人演出服装、数量、舞蹈动作设计方向及与学生表演者的协同细节。**

**2. 联合排练与效果打磨。**组织机器人与学校表演者进行至少 1 次联合排练，模拟活动舞台环境，重点磨合机器人与表演者的互动动作（如牵手、队形穿插）、上下场衔接流程；根据排练效果，进一步调整机器人动作幅度、速度，避免与表演者发生碰撞，确保舞蹈整体呈现连贯、整齐。

**3. 语音功能调试与场景适配。**完成机器人语音交互系统调试，确保语音识别准确率、语音播报清晰度；并模拟闭幕式现场噪音环境（如观众欢呼、音乐声），优化语音拾音与降噪功能，避免因环境音干扰影响互动效果；同时测试机器人在不同互动场景下的响应速度，确保

在规定时间内完成语音回复。

**4. 互动流程演练与人员配合：**针对语音互动环节，对机器人及现场工作人员进行专项演练 —— 工作人员需熟悉机器人语音互动逻辑（如常见问题的回复内容、无法识别时的引导话术），能在机器人互动卡顿或观众提问超出预设范围时，及时衔接引导，确保互动环节有序推进。

**5. 活动当天技术驻场保障。**展示时间为 2025 年 11 月 8 日(周六)、11 月 21 日（周五）以及 12 月中华杯职业技能竞赛闭幕式当天。在此期间，供应商须派遣至少 1 名技术人员在现场，能及时处理突发状况，确保所有机器人及机器狗按要求正常运行并完成特定动作。

**三、设备清单与技术要求**

序号	名称	数量	天数	活动时间
1	机器人（宇树-EDU）	1	1	11 月 21 日
2	机器狗（宇树-G02）	4	1	
3	机器人(宇树-G1 升级款)	1	1	11 月 8 日
4	机器人（宇树-EDU）+查尔斯舞蹈款	2	2	12 月中上旬
5	机器狗（宇树-G02）	4	2	

**说明：**

以上设备租赁须包含机器使用全套服务（包含设备配送和技术指导等）

**四、投标要求**

**资质要求：**投标单位需具备相关行业资质，并提供相应资质证明。

报价要求：投标单位需提供详细的报价单。报价应为最终交付价格，包含机器人服装、运输、现场维护、技术指导、税费等全部费用。投标单位应根据其报价的合理性进行报价，不得存在虚高或恶意低价竞争等情况。

## **五、项目价格**

项目限价在人民币 38,000 元整（大写：叁万捌千元整）以内。

## **六、项目执行**

校方将根据项目的机器人报价的合理性、供应商资质等因素综合考虑选择合适的供应商。合同签订后，供应商需根据校方要求提供机器人舞蹈编排计划和时间表，定期汇报进展，确保展出作品质量。

所有中标设计方案的最终知识产权归采购单位（上海行健职业学院）所有。

供应商须对机器运输、机器表演过程中的设备安全负全部责任。在项目执行期间发生的任何安全事故、机器损坏均由供应商承担。